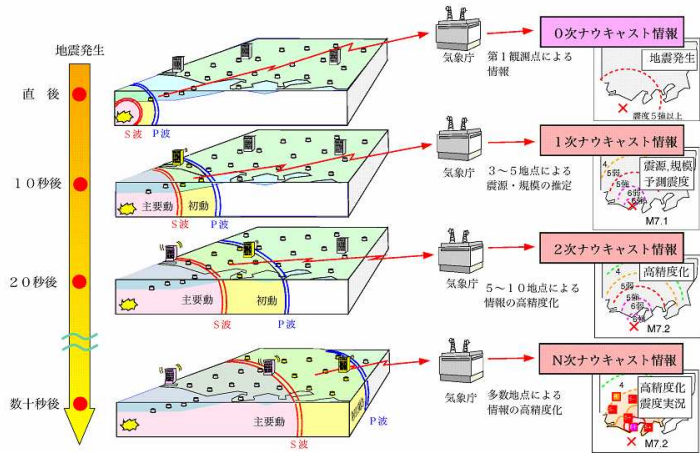


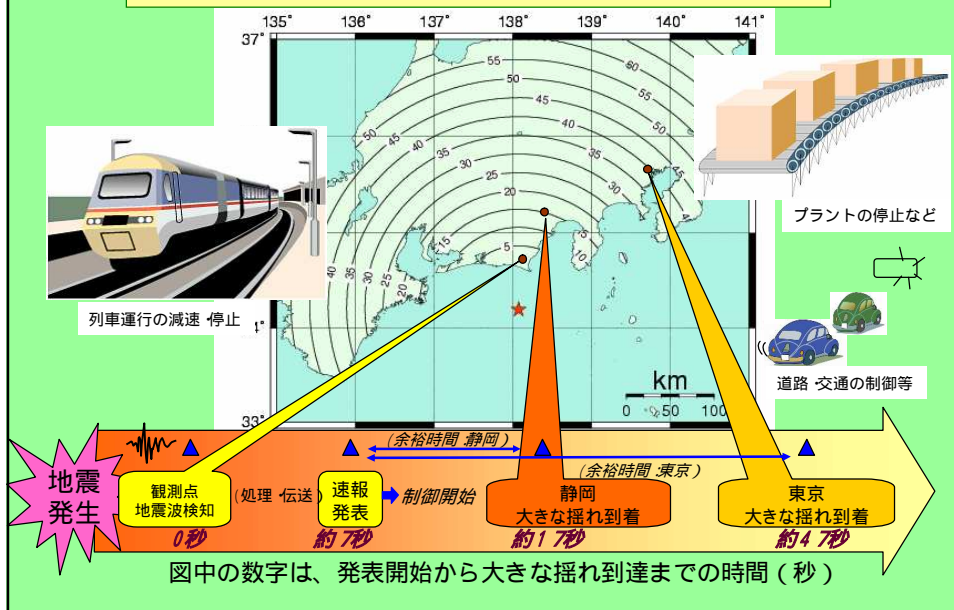
# 緊急地震速報について

地震動による被害を未然に防止するため、震源の近くで地震波(P波)を捉え、被害をもたらす主要動(S波)の到達前に予測震度やその予想到達時刻等を提供

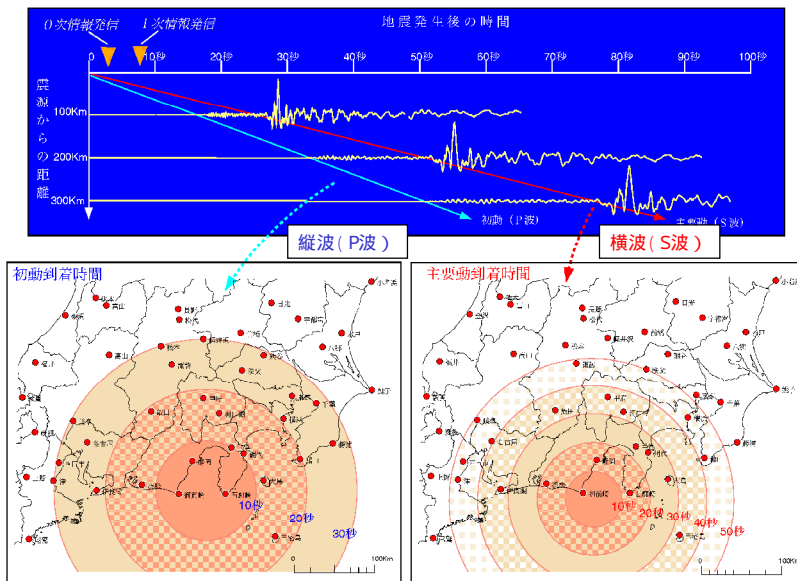


甲府地方気象台

## 緊急地震速報による余裕時間の例 (想定東海震源域の南端付近に震源)

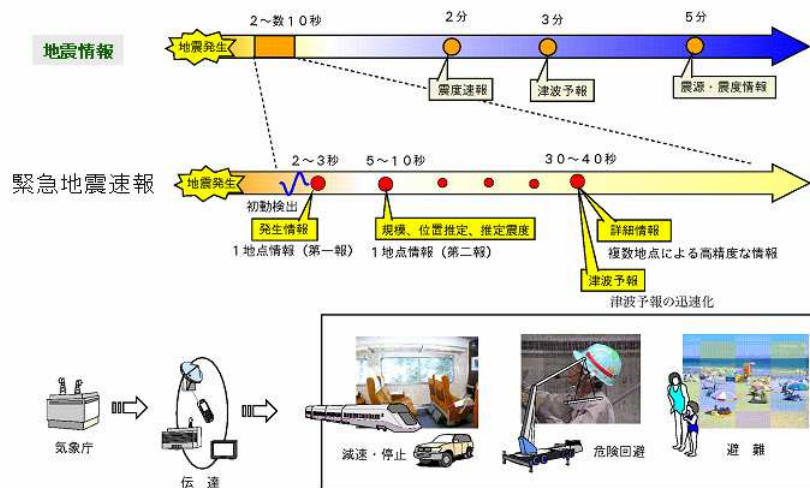


ナウキャスト地震情報と地震動の到着時間（想定される東海地震の例）



緊急地震速報とその利用

気象庁資料



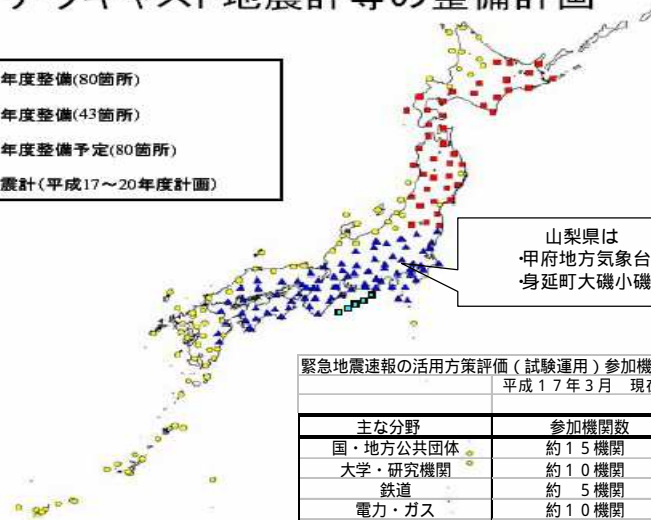
## 緊急地震速報の活用方策



(参考2)

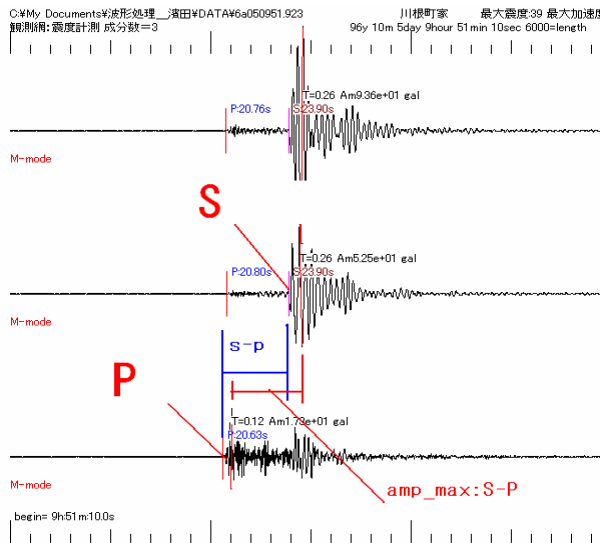
## ナウキャスト地震計等の整備計画

- ▲ 平成15年度整備(80箇所)
- 平成16年度整備(43箇所)
- 平成17年度整備予定(80箇所)
- 海底地震計(平成17~20年度計画)



主な分野	参加機関数
国・地方公共団体	約15機関
大学・研究機関	約10機関
鉄道	約5機関
電力・ガス	約10機関
建設・製造・エレベータ	約30機関
通信・情報伝達	約10機関
その他(医療、小学校等)	約10機関
合計	約90機関

## 発表猶予時間の考え方



C:\Documents and Settings\福津安政\Desktop\H150205\_地震津波業務研修配付資料\作業用資料ka.xml - Microsoft Internet Explorer

これがXMLで作ったナウキャストだ！

平成15年 1月17日09時30分 **20秒**  
 気象庁地震火山部発表

ナウキャスト情報

17日09時30分頃  
 駿河湾南方沖 M7.5程度  
 北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

＜主要動の到着予測＞

静岡県中部	震度6弱から7程度	09時30分22秒頃以降
静岡県伊豆	震度6弱から7程度	09時30分22秒頃以降
静岡県西部	震度6弱から7程度	09時30分30秒頃以降
静岡県東部	震度6弱から7程度	09時30分36秒頃以降

ページが表示されました

タスクバー: スタート | 郵便受け - AL-Mail | 作業用資料 | Microsoft PowerPoint - L | C:\Documents and S... | 11:17

# ナウキャスト地震情報の発表の流れ(東海地震の例)

気象庁資料

地震の発生がない場合

常時モニター画面に表示

気象庁地震火山部

ナウキャスト地震情報

現在、東海地方に関するナウキャスト地震情報は発表していません。

**地震発生**

## ゼロ次情報 (地震発生後、2~4秒以内で発表)

発表内容：発現時

・P波振幅から見て、震度5弱以上に相当する場合

平成19年1月17日09時30分11秒  
気象庁地震火山部発表

ナウキャスト地震情報

17日09時30分頃  
東海地方 最大震度5弱程度以上と推定

・対象地域外の地震で東海地方が震度5弱程度以上となる地震発生(地震発生後、5~10秒で発表)

平成19年1月17日09時30分11秒  
気象庁地震火山部発表

ナウキャスト地震情報

17日09時30分頃  
東海地方での地震発生  
でM程度以上の地震発生  
東海地方での最大震度は  
程度以上と推定  
<主要動の到達予測>  
静岡県中部 震度6弱~7程度 09時30分22秒頃以降  
静岡県伊豆 震度6弱~7程度 09時30分22秒頃以降  
静岡県西部 震度6弱~7程度 09時30分30秒頃以降  
静岡県東部 震度6弱~7程度 09時30分36秒頃以降

## 1次情報 (ゼロ次発表+約10~20秒で発表)

・EPOSが自動で決定した震源から、ゼロ次情報に対応する地震、もしくは東海地方で震度5弱以上と予想される地震について発表

発表内容：発現時、緯度経度、深さ、M  
予想される揺れの強さと予想時刻

平成19年1月17日09時30分21秒  
気象庁地震火山部発表

ナウキャスト地震情報

17日09時30分頃  
駿河湾南方沖 M7.5程度  
北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動の到達予測>

静岡県中部 震度6弱~7程度 09時30分22秒頃以降  
静岡県伊豆 震度6弱~7程度 09時30分22秒頃以降  
静岡県西部 震度6弱~7程度 09時30分30秒頃以降  
静岡県東部 震度6弱~7程度 09時30分36秒頃以降

## 2次情報 (ゼロ次発表+約30秒で発表)

・発表内容等は1次情報と同じ。  
震源精度向上

平成19年1月17日09時30分30秒  
気象庁地震火山部発表

ナウキャスト地震情報

17日09時30分頃  
駿河湾南方沖 M7.8程度  
北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動の到達予測>

愛知県西部 震度5弱~6弱程度 09時30分37秒頃以降  
<既に到達したと思われる地域>  
震度6弱~7程度 静岡県東部、静岡県中部、  
静岡県西部、静岡県伊豆